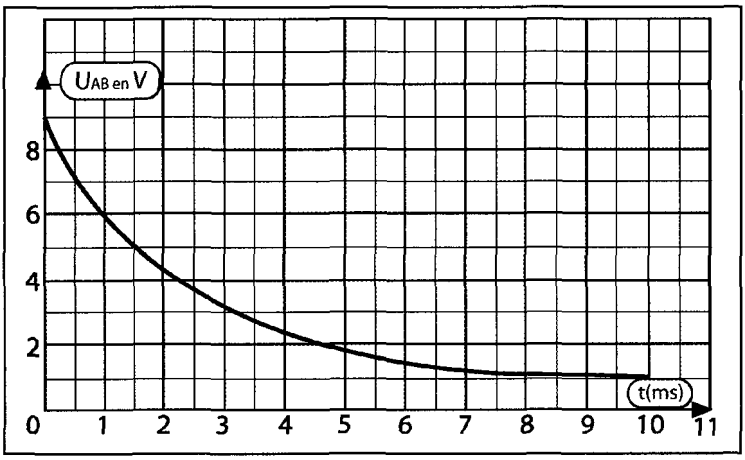


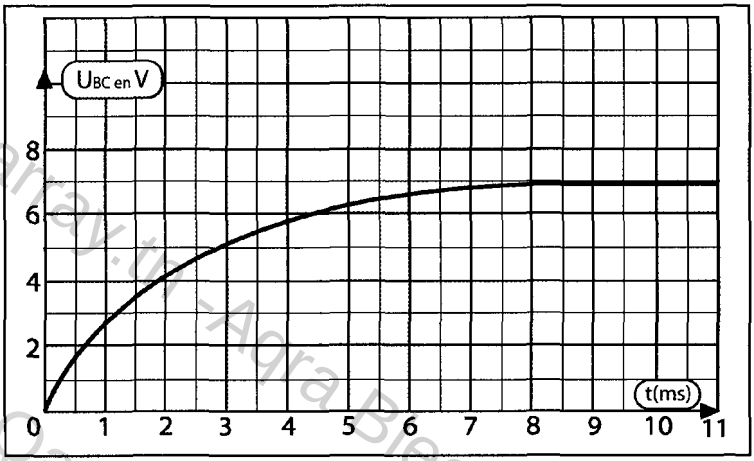


a- calculer I, r et E.

b- Calculer la constante de temps $\tau$ et en déduire L.

5) On reprend la même expérience en remplaçant la bobine par une autre purement inductive de même inductance que la précédente. Tracer sur le même graphe les allures des courbes $u_{AB}(t)$ et $u_{BC}(t)$.

**6** Un circuit électrique comporte, en série : un générateur de tension de f.e.m E, un résistor de résistance $R_0$, un interrupteur K et une bobine d'inductance L et de résistance r.

A t=0 on ferme K et à l'aide d'un oscilloscope à mémoire branché comme

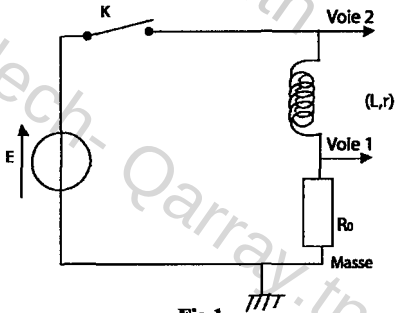


**Fig 1**

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn